

Backsense® CAN Radar

Das Netzwerk-Radar von Brigade wurde für den OEM-Markt sowie für Spezialfahrzeuge konzipiert und ermöglicht Ihnen den Anschluss und die Verbindung von bis zu acht Sensoren, um umfangreiche und zuweilen komplexe Zonen mit toten Winkeln in der Umgebung des Fahrzeugs oder der Baumaschine abzudecken.

Das System ermöglicht eine Hinderniserkennung im Nachrichtenformat CAN (Controller Area Network) zur Verarbeitung und Anzeige der Daten auf den Steuerkonsolen bzw. Bildschirmen des Fahrzeugs sowie zur Kontrolle bestimmter Fahrzeugaspekte.

Jeder angeschlossene Radarsensor hat eine eigene Kennzahl und sendet Daten für die bis zu acht nächsten Gegenstände. Der Erkennungsbereich von bis zu 30 m Länge und 10 m Breite ermöglicht die Einrichtung eines flexiblen, genau auf den Bedarf des Kunden zugeschnittenen Systems.

- **Bietet Objekterkennung im CAN-Nachrichtenformat**
- **Unabhängiger Bus zur Kommunikation über CAN-Gateway mit vorhandenem CAN-Netzwerk**
- **Separate CAN-Nachricht und Kennzahl für jeden erkannten Gegenstand (bis zu 8 pro Sensor)**

Modell

Artikel Nummer:

VERNETZTE BACKSENSE® HINDERNISERKENNUNG

BS-9000 - Backsense® CAN-Radarerkennung

5266



- **12-24 Volt**
- **Erfassungsbereich: bis zu 30 m**
- **Erfassungsbereich: bis zu 10m**
- **Sensor Abmessungen (LxHxT) 217 x 129 x 50 mm**
- **IP69K Sensor**
- **3 Jahre Garantie**

Lieferumfang

- 1 BS-9000 Radarsensor

Produkteigenschaften

- Modulierte Dauerstrichradartechnik (FMCW)
- Netzwerk mit bis zu 8 Sensoren
- Äußerst robuste Konstruktion für widrigste Witterungs- und Geländebedingungen
- Kommunikation über CAN-Gateway
- Konfigurierbar CAN ID
- Konform mit CAN2.0A Baseframe-Format
- Separate CAN-Nachricht und Kennzahl für jeden erkannten Gegenstand (bis zu 8 pro Sensor)

Versorgung

- Leistungsaufnahme: 4 W
- Stromaufnahme: 0,4 A

Qualitätsmerkmale

- Mechanische Erschütterung: 100 G
- Betriebstemperatur: -40 to +85°C
- CE-Zeichen
- ECE-Prüfzeichen: UNECE-R10-konform
- BS EN 13309: 2010
- ISO13766: 2006

Hinweis: Hinweise zum CAN-Nachrichtenformat finden Sie in der Bedienungsanleitung unter brigade-electronics.com